On définit par friche, toute parcelle abandonnée ou sans usage particulier comme les bords de routes, les zones ferroviaires, les décombres ou les abords des surfaces industrielles. Une végétation pionnière* ou rudérale peut s'y développer à l'abri du piétinement. Le terme de friche peut regrouper des milieux et des qualités de sol très différents.
En milieu urbain, un certain entretien est nécessaire afin d'éviter la colonisation par des plantes indésirables, tels que ligneux ou plantes de la liste noire*, d'où le terme de friche contrôlée.

09 Friches contrôlées

© O. Hauenstein AG

Les types de friches contrôlées:

- Friche herbeuse (fh)
- Toiture extensive (te)

Friches contrôlées

Friche herbeuse

Définition

*Une **friche herbeuse** est une friche constituée de graminées, de plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces.*

La variété et le nombre d'espèces présentes sur la friche herbeuse sont déterminés par les conditions de sol et de climat spécifiques. En cas d'abandon de toute mesure d'entretien, notamment d'une fauche régulière, la friche herbeuse sera successivement colonisée par des végétaux ligneux et se développera en friche boisée.

La végétation des friches

Les plantes colonisant les friches proviennent du stock de graines résidant dans le sol et surtout de l'essaimage des milieux voisins. Différents cortèges de végétaux vont se succéder année après année (succession*). La colonisation des sols nus commence par les plantes annuelles, suivies par les bisannuelles et les vivaces. Sans intervention, le terrain évolue rapidement vers un couvert herbacé dense, puis des buissons s'installent pour atteindre un stade boisé et une forêt (climax*) en stade ultime.

L'abandon de l'entretien contribue à l'enrichissement de la faune par la création d'habitats* favorables à des espèces animales et végétales rares ou protégées. Cela crée des refuges pour de nombreuses espèces animales : des oiseaux, des insectes, des rongeurs et des reptiles.
Les friches sont des milieux riches, à forte potentialité, mais qui nécessitent une gestion partielle plus ou moins accentuée.

Fonctions

- Habitat* de nombreuses espèces végétales
- Source de nourriture et refuge important pour de nombreuses espèces animales
- Corridor écologique* pour la circulation des espèces
- Augmentation de la biodiversité* en ville
- Zone sans affectation définie

Friches contrôlées

Friche herbeuse

Entretien

Principes

Afin d'éviter un boisement de la surface, l'entretien de la friche herbeuse consiste à maintenir la strate* herbeuse en éliminant les végétaux ligneux ainsi que les plantes de la liste noire*.

Entretien courant :

- Une fauche tardive annuelle ou bisannuelle
  - fauchage systématique de toute la surface ou
  - fauchage différé d'une partie de la surface
- Elimination des ligneux
- Elimination des végétaux de la liste noire*
- Repérage et préservation des végétaux de la liste rouge*

Interventions ponctuelles :

- Apport de graines autochtones ou introduction d'espèces si nécessaire (sous réserve)

Interventions non recommandées :

- Herbicides
- Fumure
- Arrosage

voir aussi:

- Classeur SPP – *La faune dans les parcs*

Friches contrôlées

Toiture extensive

Définition

*Une **toiture extensive** est une végétalisation peu exigeante de plantes basses sur un toit plat ou à faible versant.*

De nombreux toits reproduisent des conditions extrêmes. Les plantes utilisées doivent être capables de supporter de longues périodes de sécheresse et des températures élevées ainsi qu'une forte exposition au vent. Il s'agit de plantes couvre-sols basses très rustiques liées aux milieux alpins ou arides, dont des mousses, des graminées et des vivaces. Ces plantes doivent s'étendre rapidement pour ombrager le sol et le stabiliser avec leurs racines.
Ce type de toiture végétale, peu onéreux dans la construction et l'entretien, permet une végétalisation rapide à l'aspect naturel.
Aujourd'hui, de plus en plus de toitures extensives sont aménagées en milieu urbain pour des raisons écologiques, économiques et esthétiques.

Principes de construction

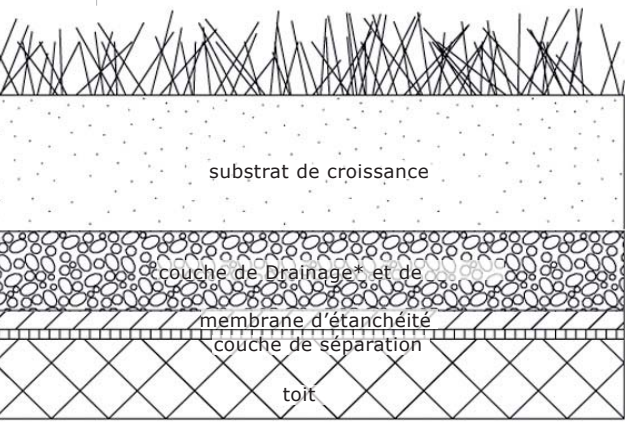


schéma de construction

Les toitures extensives, non accessibles pour la plupart, sont construites en couches minces, à partir de 5 cm de substrat léger.
Selon cas, elles peuvent être constituées d'une seule couche (uniquement substrat de croissance) ou de deux couches (avec en plus une couche drainante). Les matériaux doivent être drainants et filtrants.
La végétalisation peut se réaliser par plantation, par ensemencement ou par dissémination de pousses pour les sedum.

Fonctions

- Rétention temporaire des eaux pluviales
- Amélioration du microclimat* et purification de l'air
- Isolation thermique et acoustique
- Elargissement de la biodiversité* en ville
- Compensation écologique*
- Habitat* et source de nourriture protégés pour de nombreuses espèces animales (insectes)
- Augmentation des surfaces perméables et des espaces verts en ville
- Aspect esthétique et intégration dans le paysage

Friches contrôlées

Toiture extensive

Entretien

Principes

L'entretien des toitures extensives consiste à favoriser le développement d'une couverture tapissante de la surface en éliminant les végétaux ligneux et ceux de la liste noire*.

Entretien courant :

2 contrôles annuels, dont

- Nettoyage de printemps (feuilles et parties sèches pour diminuer la formation d'humus)
- Elimination des végétaux de la liste noire*
- Elimination des végétaux ligneux
- Elimination des végétaux envahissants
- Enlèvement des parties sèches

Interventions ponctuelles :

- Apport ou complément de l'assortiment végétal selon nécessité et concept

Interventions interdites :

- Fauchage systématique
- Fumure
- Arrosage
- Traitement phytosanitaire
- Travaux mettant en péril l'étanchéité

1 © www.biopix.dk

2

3

Exemples d'espèces :

1 *Ceratodon purpureus*	Mousse
2 Sempervivum tectorum	Joubarbe des toits
3 Sedum album	Orpin blanc

voir aussi:

- Alfred Forster - *Les toits végétalisés*
- Hotspot 8/2003
  La nature sur le toit
  Forum biodiversité*

10 Prairies

Une prairie est une formation végétale composée de plantes herbacées appartenant principalement à la famille des graminées ainsi que de plantes annuelles, bisannuelles et vivaces.
Elles sont entretenues par la fauche ou le pâturage, afin d'entraver la croissance d'espèces

Les types de prairies:

- Ourlet (ol)
- Prairie sèche (ps)
- Prairie humide (ph)
- Prairie fleurie (pfl)

Informations générales

Les surfaces naturellement recouvertes d'herbacées qui existent en Suisse sont reléguées là où la forêt ne peut s'installer, p. ex. les pelouses alpines, les dalles de rochers ou les marais.
Les prairies qui dominent nos paysages sont le résultat d'une **activité humaine**.

Il existe différents types de prairies liées à des conditions de sol et de climat spécifiques et qui se distinguent par leurs associations végétales.
Contrairement aux prairies grasses issues de l'agriculture intensive, les prairies sur sols maigres sont des **milieux riches en espèces** végétales et animales et présentent une grande valeur écologique*.

La fauche

La **fauche** est indispensable sur tous les types de prairies. Si une prairie n'est plus fauchée, des plantes ligneuses à croissance vigoureuse viennent à dominer la végétation de la prairie. De ce fait, la diversité des espèces diminue et la prairie perd sa richesse.

La fauche doit intervenir **le plus tard possible** afin de donner la possibilité aux espèces de fleurir, de produire et propager leurs graines. La fauche tardive est également importante pour préserver la faune, notamment les oiseaux nichant au sol. Si la fauche intervient trop tôt et trop fréquemment, la végétation de la prairie s'appauvrit également. De nombreuses espèces à fleurs disparaissent : d'une part, parce qu'elles ne supportent pas la fauche, d'autre part parce qu'elles n'arrivent plus à la floraison et à la production de graines. Le résultat est une prairie uniforme, pauvre en espèces où dominent les graminées.

Les **foins** doivent être séchés et retournés sur place (propagation des graines !) et ensuite exportés afin d'éviter un apport de substances nutritives (humus).

Le fauchage différé
Cette technique consiste à ne couper qu'une partie de la surface afin de préserver des zones de refuge pour la petite faune et les insectes.
Le fauchage différé peut également être envisagé sur plusieurs années (en général sur 3 ans) : en partant du principe de la rotation, chaque année consécutive, une autre partie différente de la prairie sera fauchée.

Le décadrage
Les bords des prairies le long des chemins nécessitent quelquefois des coupes plus fréquentes afin d'éviter que les herbes hautes ne versent sur la circulation ou nuisent à la visibilité.

! Afin de préserver la faune des prairies, on utilise en principe des **barres de coupe**.
Ne pas utiliser de **gyrobroyeur**, car il détruit 90% des animaux!

i **voir aussi:**
Classeur SPP:
- *biodiversité* et entretien de la prairie*
- *Du gazon à la friche*
- *La faune dans les parcs*

Prairies

Ourlet

Définition

*Un **ourlet (ourlet herbacé)** est une bande herbeuse constituée de plantes indigènes non ligneuses en bordure d'une zone boisée. Il forme la partie herbeuse de la lisière*.*

Les plantes typiques des ourlets sont adaptées à un microclimat* plutôt frais et un emplacement à la mi-ombre.

Les ourlets sont des milieux riches en espèces et forment un habitat* important pour de nombreux animaux.

Fonctions

- Maintien de la biodiversité*
- Corridor écologique*
- Protection d'espèces menacées
- Habitat* de nombreuses espèces végétales
- Habitat* et source de nourriture pour la faune
- Tampon protecteur de la forêt

Entretien

Principes

L'entretien des ourlet est très extensif.
Afin d'éviter un boisement progressif de l'ourlet herbacé et de favoriser la diversité biologique, la pratique des fauchages différés (éventuellement sur plusieurs années) est très recommandée.

Entretien courant :

- Coupe annuelle / bisannuelle, favoriser le fauchage différé
- Elimination des végétaux de la liste noire*
- Contrôle des végétaux ligneux
- Repérage et protection des végétaux de la liste rouge*
- Surveillance de la pression du public

Interventions ponctuelles :

- Mise en place d'obstacles naturels contre le piétinement si nécessaire (troncs couchés…)
- Préservation les « barrières naturelles », telles que ronces ou orties dans la mesure du possible

Interventions non recommandées :

- Piétinement

Interventions interdites :

- Herbicides
- Fumure
- Arrosage

voir aussi:

- Classeur SPP – *Les *Lisières**
- Nikola Zaric, Natacha Koller, Jacqueline Détraz-Méroz
  *- Guide des buissons et arbres des haies et *Lisières**
  - SRVA

Prairies

Prairie sèche

Définition

Les **prairies sèches** *sont des prairies extensives sur des sols secs, souvent peu profonds et pauvres en éléments nutritifs. La nature du sol et du sous-sol ainsi que la topographie sont les deux principaux facteurs qui conditionnent l'existence d'une prairie sèche (perméabilité du substrat, forte évaporation, exposition, pente, ...). Elles doivent en grande partie leur existence à une utilisation agricole extensive et séculaire.*

La Suisse abrite plusieurs types de prairies sèches, des fanages d'altitude des Alpes aux prairies maigres de fauche du Plateau en passant par les surfaces maigres d'estivage. Les milieux secs font partie des biotopes les plus riches en espèces de nos paysages ruraux.

La flore et la faune des prairies sèches sont constituées d'une multitude d'espèces, souvent rares et menacées, adaptées à ces conditions spécifiques. En milieu urbain, les prairies sèches naturelles se trouvent aux endroits bien spécifiques et protégés.

Afin d'enrichir la biodiversité* en ville, de plus en plus de prairies sèches y sont installées depuis quelques années, notamment au bord des routes, sur les talus, etc.

Ainsi, des substrats maigres et perméables sont ensemencés de fanes de prairies sauvages ou d'un mélange de graines spécifique.

En raison du recul continu de ces surfaces, quasi la moitié des espèces animales et végétales typiques des milieux secs figurent sur les listes rouges*. Au cours des 60 dernières années, quelque 90 % des prairies et pâturages secs de Suisse ont disparu. Les principales causes de ce recul massif en Suisse sont :

- L'intensification de l'agriculture
- L'expansion des constructions sur les versants sud
- Les reboisements de compensation pour les constructions et les installations
- L'arrêt de l'exploitation agricole dans les régions isolées

La confédération a lancé en 1994 le projet Prairies et pâturages secs en Suisse pour une protection efficace de ces milieux menacés.

Fonctions

- Maintien de la biodiversité*
- Protection d'espèces menacées
- Habitat* de nombreuses espèces végétales
- Habitat* et source de nourriture pour la faune
- Rôle esthétique et paysager
- Rôle social important (rappel de la campagne)

Entretien

Principes

Dans une prairie sèche, les éléments structurels, comme les murs en pierre sèche, des souches, des murgiers ou des haies sont importants pour la diversité des espèces animales et végétales. Ainsi, p.ex. le murgier, tas de pierres recouverts de terre côté sud, est l'habitat* préféré des orpins et offrent des possibilités d'alimentation, de reproduction et d'hivernage à de nombreux insectes, reptiles et micromammifères.

Entretien courant :

- Fauche annuelle au mois d'octobre avec exportation des foins
- Elimination des végétaux de la liste noire* et des plantes envahissantes*
- Elimination des végétaux ligneux
- Repérage et préservation de végétaux de la liste rouge*

Interventions ponctuelles :

- Introduction d'espèces si nécessaire pour accélérer et améliorer la diversification
  - graines
  - épandage de foins riche en espèces

! Ceci uniquement sur les prairies sèches installées artificiellement !

Interventions non recommandées :

- Piétinement

Interventions interdites :

- Fumure
- Herbicide
- Arrosage

voir aussi:

- Cahier de l'environnement n° 325 - *Cartographie et évaluation des prairies et pâturages secs d'importance nationale* (OFEFP)

Prairies

Prairie humide

Définition

*Les **prairies humides** sont des prairies extensives sur un sol humide. Elles se développent dans les zones alluviales, temporairement inondées, sur des sols marécageux ou mal drainés (p.ex. prés à litière*). Il n'y a pas d'apport d'engrais sur ces prairies.*

Il s'agit d'un habitat* riche en espèces dont certaines sont menacées de disparition.

En milieu urbain, on ne trouve en principe pas de prairies humides; celles-ci se trouvent en dehors de la ville, dans des sites naturels protégés, en retrait d'une utilisation directe (p. ex. aux alentours d'un étang ou au bord d'une rivière).

Jusqu'au 18e siècle, le paysage d'Europe centrale comptait un grand nombre de prairies humides, habitat* important de nombreuses espèces végétales et animales.
Avec l'intensification agricole, la plupart des prairies humides ont été drainées, enrichies et transformées en prairies grasses ou en champs. De nombreuses espèces caractéristiques de ce type d'écosystème* sont menacées de disparition.

Fonctions

- Maintien de la biodiversité*
- Protection d'espèces menacées
- Habitat* de nombreuses espèces végétales
- Habitat* et source de nourriture pour la faune
- Rôle esthétique et paysager
- Rôle social important (rappel de la campagne)

Prairies

Prairie humide

Entretien

Principes

Afin de favoriser les nombreuses espèces animales adaptées à ce type d'habitat*, une grande variété d'éléments structurels à proximité de la prairie humide est importante. Ainsi, des plans d'eaux, des lisières*, des empierrements, des amas de bois et des dépôts de branches coupées offrent des lieux de réproduction, de nourriture et de refuge pour les amphibiens (reinette verte) et les reptiles (couleuvre à collier).

De grandes surfaces de prairie ouverte, du terrain humide, des éléments verticaux (plantes hautes, poteaux) et des flaques d'eau sont indispensables pour les oiseaux comme le courlis cendré ou le tarier des prés.

Entretien courant :

- Fauche annuelle au mois d'octobre avec exportation des foins
- Elimination des végétaux de la liste noire* et des plantes envahissantes*
- Elimination des végétaux ligneux
- Repérage et préservation de végétaux de la liste rouge*

Interventions ponctuelles :

- Introduction d'espèces si nécessaire pour accélérer et améliorer la diversification
  - graines
  - épandage de foins riche en espèces

Interventions non recommandées :

- Piétinement

Interventions interdites :

- Fumure
- Produits phytosanitaires
- Arrosage
- Drainage*

voir aussi:

- *www.karch.ch* - Centre de Coordination pour la Protection des Amphibiens et des Reptiles de Suisse

Prairies

Prairie fleurie

Définition

*Les **prairies fleuries** sont des prairie extensives, installées sur des sols plutôt frais et riches. Avant l'intensification de l'agriculture, les prairies fleuries étaient très répandues dans les régions de plaine et exclusivement utilisées pour la fauche et le fanage.*

Aujourd'hui, le paysage rural est plutôt dominé par les prairies de fauche pauvres en espèces, qui sont engraissées afin de procurer un haut rendement de fourrage.
Les prairies fleuries présentent une grande richesse floristique ainsi que faunistique et contribuent de façon importante à la diversité du paysage rural.

En milieu urbain, des prairies fleuries (plus ou moins enrichies en fleurs) égaient parcs, bord de routes ou cimetières et amènent un petit air de campagne au centre de nos villes.

Fonctions

- Maintien de la biodiversité*
- Protection d'espèces menacées
- Habitat* de nombreuses espèces végétales
- Habitat* et source de nourriture pour la faune
- Corridor écologique*
- Rôle esthétique et paysager
- Rôle social important (cueillette de fleurs, rappel de la campagne)

Entretien

Principes

Afin de permettre un amaigrissement du sol et, en conséquence, une augmentation de la diversité d'espèces, l'évacuation des déchets de fauche est indispensable.

Entretien courant :

- Fauche après le 15 juin en plaine (15 juillet en montagne) avec exportation des foins
- Regain à partir du mois de septembre avec exportation des foins
- Elimination des végétaux de la liste noire* et des plantes envahissantes* mécanique ou avec produits spécifiques ponctuels (p. ex. oseille, chardon)
- Elimination des végétaux ligneux
- Repérage et préservation de végétaux de la liste rouge*

Interventions ponctuelles :

- Introduction d'espèces si nécessaire pour accélérer et améliorer la diversification
  - graines
  - épandage de foins riche en espèces

Interventions non recommandées :

- Piétinement
- Herbicides

Interventions interdites :

- Fumure
- Arrosage

Un gazon extensif est un semis dense d'herbes fines sur des sols relativement maigres et souvent secs. Il est composé principalement d'une ou plusieurs sortes de graminées et, selon le type de gazon, enrichi de plantes vivaces ou annuelles. Les surfaces de gazon sont tondues régulièrement pour les maintenir à une faible hauteur.

11 Gazons extensifs

Les types de gazons extensifs:

- Gazon stabilisé (gst)
- Gazon fleuri (gfl)

Gazons extensifs

Gazon stabilisé

Définition

Le type de surface «gazon stabilisé» inclut également les grilles gazon.

*Un **gazon stabilisé** est un gazon maigre, semé sur une construction constituée de différentes couches de grave, de gravier concassé et de terre végétale.*

*Les **grilles gazon** sont des plaques préfabriquées en béton ou synthétiques. Posées sur un encaissement qui peut varier en fonction du degré de stabilité souhaité, elles sont remplies de terre végétale et ensemencées.*

Le gazon stabilisé et les grilles gazon possèdent une bonne résistance au piétinement et peuvent être carrossable occasionnellement. Ce type de gazon est utilisé aux endroits où une certaine stabilité est exigée, tout en offrant la perméabilité et l'aspect naturel d'un gazon extensif. Il s'agit principalement de surfaces de passage ou de stationnement de petite étendue, comme p.ex. parkings peu fréquentés, places à utilisation occasionnelle (cirque), chemins d'accès pour pompiers ainsi que les pelouses ou les bords de chemins très fréquentés par les piétons.
Du point de vue écologique* et économique, un gazon stabilisé peut être une bonne alternative aux surfaces en dur aux endroits appropriés.
Les grilles gazon servent également à la stabilisation de talus ou à la protection autour du pied des arbres.

Fonctions

- Grande stabilité (comparé à un gazon traditionnel)
- Utilisation multiple
- Perméabilité
- Habitat* pour certaines espèces végétales de type *xérophile
- Habitat* et source de nourriture pour la faune
- Surface verte (aspect plus naturel qu'une surface minérale)
- Construction et entretien économique et écologique*

Gazons extensifs

Gazon stabilisé

Entretien

Principes

L'entretien des surfaces en gazon stabilisé est extensif. La qualité du gazon et son entretien dépendent fortement de l'emplacement, de l'intensité d'utilisation ainsi que du type d'entretien des surfaces avoisinantes.

Entretien courant :

- En principe 4-8 tontes annuelles (fréquence adaptée à l'entretien des surfaces avoisinantes)
- Evacuation des déchets de tonte selon volume
- Elimination des plantes envahissantes* (p. ex. oseille, chardon) des végétaux de la liste noire*
- Repérage et préservation de végétaux de la liste rouge*

Interventions ponctuelles :

- Mesures de régénération et de rénovation (surfaçage de gravier, sursemis, réglage de la planie)
- Arrosage si nécessaire
- Fumure si nécessaire

Interventions non recommandées :

- Herbicides

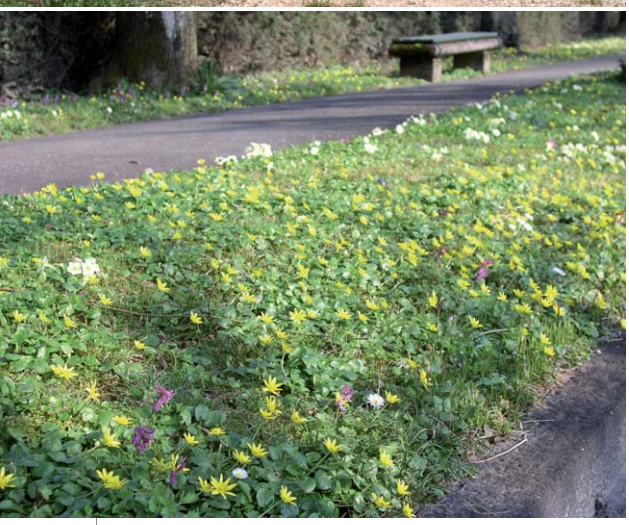
Gazons extensifs

Gazon fleuri

Définition

*Un **gazon fleuri** est un gazon extensif à croissance réduite (hauteur 6 – 30 cm) composé d'un mélange de graminées, de plantes annuelles et de plantes vivaces.*
Il s'agit du type de gazon qui offre la diversité la plus riche en espèces.
On le trouve naturellement dans des pâturages extensifs en montagne (Jura), sur des sols plutôt maigres.

En milieu urbain, le gazon fleuri concilie à la fois les avantages d'un gazon tondu relativement bas et les valeurs esthétiques et écologiques d'une prairie fleurie.
Les surfaces en gazon fleuri sont aménagées dans les zones plutôt extensives, aux endroits où l'aspect visuel prime sur la résistance. Souvent, il s'agit de surfaces de remplissage qui ne sont pas soumises à une sollicitation directe, comme p.ex. abords de bâtiments publics ou zone d'ébats pour chiens.



Fonctions

- Résistance au piétinement
- Maintien de la biodiversité* élevée
- Protection d'espèces menacées
- Habitat* de nombreuses espèces végétales
- Habitat* et source de nourriture pour la petite faune
- Rôle esthétique (fleurs et verdure)

Entretien

Principes

L'entretien des gazons fleuris est extensif.
La tonte régulière élimine automatiquement les végétaux ligneux.
Afin de permettre un amaigrissement du sol et, en conséquence, une augmentation de la diversité d'espèces, l'évacuation des déchets de tonte est indispensable.

Entretien courant :

- 4-8 tontes annuelles (hauteur de coupe 4-5 cm), évacuation des déchets de tonte

! Pas de tonte durant les mois juillet et août !

- Elimination des plantes envahissantes* (p. ex. oseille, chardon) des végétaux de la liste noire*
- Repérage et préservation de végétaux de la liste rouge*

Interventions ponctuelles :

- Introduction d'espèces si nécessaire pour accélérer et améliorer la diversification
  - graines
  - épandage de foins riches en espèces

! Ne pas transformer un gazon fleuri bas en une prairie fleurie haute !

Interventions non recommandées :

- Fumure
- Herbicides
- Arrosage

Un gazon intensif est un semis dense d'herbes fines, composé uniquement par une ou plusieurs sortes de graminées. Les surfaces de gazon intensif sont tondues régulièrement pour les maintenir à une faible hauteur.
Selon le mélange d'espèces, les surfaces en gazon intensif sont résistantes au piétinement.

12 Gazons intensifs

Les types de gazons intensifs :

- Gazon mulch (gm)
- Gazon universel (gu)
- Gazon sport (gsp)
- Green de golf (gg)

Gazons intensifs

Informations générales

Le terme de Gazon intensif regroupe différents types de gazon qui sont entretenus de manière intensive afin de maintenir une valeur d'usage élevée.

Les gazons intensifs peuvent avoir deux effets bien distincts :
D'une part, ces surfaces peuvent avoir un **aspect uniforme**, très soigné et architectural en imitant un tapis et en mettant en valeur le relief topographique d'un terrain.
D'autre part, il s'agit de surfaces purement **fonctionnelles**, adaptées à un certain type de sollicitation.

Tableau des tontes

Type de gazon	Valeur écologique* / diversité	Valeur visuelle / ornement	Résistance au piétinement	Entretien	Fréquence des tontes / année	Intervalle des tontes	Hauteur de tonte	Hauteur de déclenchement de tonte	Engrais Quantité N / année
Gazon mulch	-	o	+	++	20/40	7 jours	4-5 cm	6-7 cm	-
Gazon universel	-	+	+	+	20/30	7-14 jours	3-5 cm	6-8 cm	15-20 g/m^2
Gazon sport	--	++	++	++	25/35	5-10 jours	3-5 cm	6-8 cm	20-25 g/m^2
Green de golf	---	+++	+++	+++	80/160	1 jour	0,3-0,6 cm	0,4-0,8 cm	25-30 g/m^2

voir aussi:

- Otto Hauenstein Semences - *Guide des gazons*

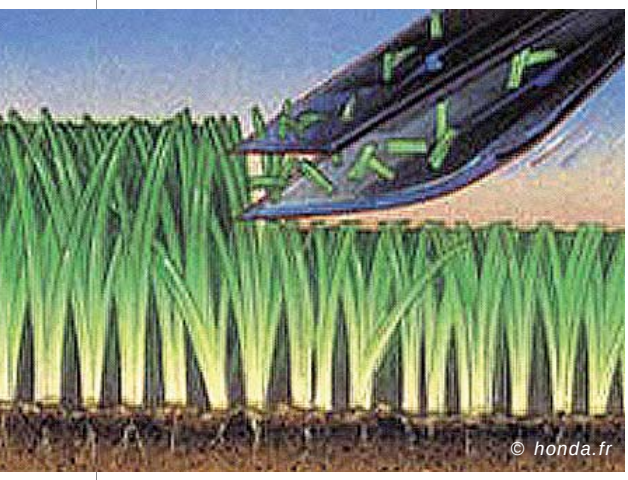
Gazons intensifs

Gazon mulch

Définition

*Un **gazon mulch** est un gazon dont les déchets de tonte sont finement dispersés sur la surface par une tondeuse à effet de mulch (p. ex. machine à double lame de tonte, ce qui permet un broyage fin). Le mulch se décompose sur place et transmet ses substances organiques au sol et à l'herbe. L'usage d'engrais devient de ce fait pratiquement inutile. Le mulching assure un apport de matière organique et permet de conserver une certaine humidité à la couche superficielle du sol.*

Généralement, les gazons mulch sont utilisés pour réduire la quantité des déchets de tonte à évacuer.
Par contre, la pratique du mulching ne convient pas sur les gazons maigres ou les gazons destinés à un amaigrissement, parce qu'un enrichissement du sol en matière organique aurait pour conséquence une diminution du nombre d'espèces. La couche de mulch apportant de l'ombre, de nombreuses plantes typiques de ces milieux maigres ne pourraient plus se développer et devraient céder la place aux espèces à forte croissance, notamment aux graminées.



Fonctions

- Utilisation multiple, bonne résistance au piétinement (comme gazon universel)
- Rôle écologique* (éviter engrais chimique, moins d'arrosage, absence de déchets)
- Rôle économique
  (éviter l'élimination des déchets de tonte)

Gazons intensifs

Gazon mulch

Entretien

Principes

Les tontes des gazons mulch doivent être fréquentes afin d'éviter que l'herbe soit trop haute et de couper plus d'un tiers de la hauteur de l'herbe. Il est important de couper à une hauteur suffisante (4 à 5 cm) de sorte que le tapis d'herbe puisse absorber correctement les déchets d'herbe dispersés. En plus, l'herbe doit être absolument ressuyée pour assurer un bon fonctionnement des tondeuses à mulch.

Dans certains cas une évacuation des déchets de tonte peut s'avérer indispensable pour éviter une accumulation du mulch non décomposé dans la surface (feutrage !).
Afin d'éviter un appauvrissement du sol en azotes dû à la décomposition de la matière organique, il est parfois nécessaire d'ajouter de l'engrais azoté.

Entretien courant :

- Tonte hebdomadaire
  (hauteur de tonte 4-5 cm, déclenchement de tonte 6-7 cm)
- Elimination des plantes envahissantes* et des végétaux de la liste noire*

Interventions ponctuelles :

- Evacuation des déchets de tonte lorsque la pousse est trop importante
- Herbicide sélectif
  (selon utilisation, p. ex. trèfle blanc qui attire les abeilles)

Interventions non recommandées :

- Fumure
  (attention à la consommation d'azotes due à la décomposition)
- Arrosage (selon utilisation)
- Traitement herbicides systématique

12 gu

Gazons intensifs

Gazon universel

Définition

© O. Hauenstein AG

*Un **gazon universel** est un gazon résistant au piétinement et à la coupe, qui possède un bon pouvoir de régénération. Ce gazon a une grande faculté d'adaptation au type de sol et à l'emplacement.*

Il est utilisé à tous les endroits où un aspect soigné et uniforme est demandé, allié à une utilisation fréquente (passage, piétinement), comme les gazons d'agrément, de parc, les places de jeu ou les alentours de terrains de sport et de piscines.

Fonctions

- Utilisation multiple
- Rôle décoratif
- Rôle architectural

Entretien

Principes

L'entretien des surfaces en gazon universel est intensif et standardisé pour obtenir un gazon parfaitement soigné et assurant une bonne utilisation.

Entretien courant :

- 20-30 tontes annuelles
  (intervalle de tonte 7-14 jours / 3-4 semaines à l'ombre, hauteur de tonte 3-5 cm, déclenchement de tonte 6-8 cm)
- Fumure régulière, dose N 15-20 g / m2 / année
- Herbicide selon besoin
- Arrosage si nécessaire

Interventions ponctuelles :

- Mesures de régénération et de rénovation (scarification, sablage, aération, sursemis, plaquage)

Interventions non recommandées :

- Toute mesure de compactage du sol (roulage…)

Gazons intensifs

Gazon sport

Définition

*Un **gazon sport** est un gazon très fin et très dense avec un aspect uniforme.*
Il doit posséder une grande résistance au piétinement et un bon pouvoir de régénération et s'adapter à une tonte basse et fréquente.
Le gazon sport nécessite une structure de sol stable et perméable ainsi qu'un système de drainage.*

Ce type de gazon est utilisé sur les terrains de sport ainsi qu'à tous les endroits fortement sollicités comme p. ex. les places de jeux ou les pelouses de piscine.

© O. Hauenstein AG

Fonctions

- Utilisation multiple et intense

Gazons intensifs

Gazon sport

Entretien

Principes

Les terrains de sport sont soumis à une sollicitation fréquente et intense, pratiquement par toutes les saisons et par tous les temps.
La surface de gazon d'un terrain de sport doit être parfaitement plane. Les trous et les irrégularités de terrain (creux) recèlent le danger de blessures et doivent être immédiatement réparés.

Pour le confort des utilisateurs le roulage de la surface peut s'avérer nécessaire. Une bonne aération de la surface par décompactage est alors indispensable.
Une tonte fréquente et relativement basse aide à épaissir le gazon afin de maintenir sa résistance à l'utilisation.

Entretien courant :

- 25-30 tontes annuelles
  (hauteur de tonte 3-5 cm, déclenchement de tonte 6-8 cm)
- Fumure régulière (dose N 20-25 g / m2 / année)
- Arrosage systématique
- Contrôle régulier de l'apparition de maladies et ravageurs*

Interventions ponctuelles :

- Mesures de régénération et de rénovation
  (scarification, sablage, aération, sursemis, plaquage)
- Herbicide selon besoin
  (si possible plante par plante)
- Fongicide selon besoin
- Insecticide selon besoin

Interventions non recommandées:

- Toute mesure de compactage du sol
  (roulage p.ex.)

Gazons intensifs

Green de golf

Définition

*Un **green de golf** est un gazon très fin et très dense. Il est adapté à une tonte très basse et fréquente.*
Ce type de gazon offre un bel aspect vert durant presque toute l'année.

Mis à part sur les terrains de golf, le gazon green de golf est utilisé aux endroits où un aspect très soigné et uniforme est demandé (gazon anglais).

© O. Hauenstein AG

Un parcours de golf est constitué de différents types de gazon, qui se distinguent au niveau de leur utilisation et intensité d'entretien. Les greens, les surfaces autour des trous, qui occupent environ 1-2% de la surface du terrain sont les éléments les plus importants du parcours. Ils doivent réunir les caractéristiques suivantes :

- Bon roulement de la balle
- « Fermeté » appropriée
- Pelouse saine et homogène
- Bon drainage*

Fonctions

- Remplit les caractéristiques souhaitées pour le golf (normes strictes liées à la technique du jeu)
- Rôle décoratif et architectural

Gazons intensifs

Green de golf

Entretien

Principes

L'entretien des greens golf est très intensif. L'intensité d'entretien des greens de golf aménagés pour le jeu de golf est supérieure à celle des gazons type green (gazon anglais), aménagés uniquement pour leur effet décoratif.

© O. Hauenstein AG

Entretien courant :

- 80-160 tontes annuelles
  (fréquence selon type d'utilisation)
  intervalle de coupe 1-3 jours, hauteur de coupe 0,3-0,6 cm, déclenchement de coupe 0,4-0,8 cm
- Fumure fréquente (dose N 25 -30 g /m2)
- Mesures de régénération et de rénovation (scarification, sablage, aération, sursemis, plaquage)
- Arrosage systématique

Interventions ponctuelles :

- Herbicide selon besoin
  (si possible plante par plante)
- Fongicide selon besoin
- Insecticide selon besoin

Interventions non recommandées :

- Toute mesure de compactage du sol (roulage…)